

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie zasilania i instalacji elektrycznej w budynku garażu.			
1 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
2 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		9,4	m3	9,400	
				RAZEM	9,400
3 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
4 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		9,4	m3	9,400	
				RAZEM	9,400
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY5x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKXS 5x10mm w rurach w ziemi	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 5 0104-03	Rury winidurkowe odporne na UV o śr.do 37 mm układane na drewnie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
10 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKXS 5x10mm w rurach na ścianie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKY5x10 na ścianie murowanej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t.	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
13 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe RVS18mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		128	m	128,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128,000
16 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne hermetyczne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44 ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44 ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne 16 A do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-25 0626-04	Gniazda siłowe 3x380 V 32 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic rozdzielczych n/t 3x18 modułów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 5 0407-02	Rozłącznik ręczny 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1	KNNR 5 0407-04	Zegar sterujący modułowy w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNNR 5 0407-04	Stycznik modułowy 3f 230V 25A w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNNR 5 0407-04	ogranicznik przepięć 1+2 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 5 0511-04	Oprawy liniowe LED 120cm IP44 w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe ścienne IP44 LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe LED 1000lm IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe sufitowe LED 1000lm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1	KNNR 5 0511-01	Naświetlacze LED IP65 30W czujnikiem ruchu	sztł.		
		3	sztł.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KSNR 5 0203-07	Montaż syreny alarmowej elektrycznej 2kW o masie 50-100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych z bednarki 25x4 w wykopie o głębokości do 1,0 m; kat.gruntu I-II	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
46 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej drut FeZn 8mm nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
47 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone w rurkach p/t	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe odgromowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Montaż fotowoltaiki			
51 d.2	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic rozdzielczych n/t 12 modułów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KNNR 5 0407-04	ogranicznik przepięć AC 1+2 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNNR 5 0407-04	ogranicznik przepięć DC PV 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych - falownika.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR AT-57 0302-06	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - pierwszy panel w rzędzie - panele na uchwytych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2	KNR AT-57 0303-03	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.2	KNNR 5 0104-06	Rury giętkie odporne na czynniki atmosferyczne o śr.do 28 mm układane na dachu	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
60 d.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane solarne jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000